

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
7. Juli 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/060807 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A47L 9/14**,  
B01D 39/02, 39/16

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/014473**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
17. Dezember 2004 (17.12.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
103 59 948.7 19. Dezember 2003 (19.12.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **EUROFILTERS N.V.** [BE/BE]; Lieven Gevaertlaan  
21, Nolimpark 1013, B-3900 Overpelt (BE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHULTNK, Jan**  
[NL/BE]; c/o Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21,  
Nolimpark 1013, B-3900 Overpelt (BE). **SAUER, Ralf**  
[DE/BE]; c/o Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21,  
Nolimpark 1013, B-3900 Overpelt (BE).

(74) Anwalt: **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**;  
Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **VACUUM CLEANER BAG AND METHOD FOR EXTENDING THE SERVICE LIFE THEREOF**

(54) Bezeichnung: **STAUBSAUGERBEUTEL UND VERFAHREN ZUR STANDZEITVERLÄNGERUNG VON STAUBSAU-  
GERBEUTELN**

(57) Abstract: The invention relates to a vacuum cleaner bag which is made of an air-permeable filtering material, forms a closed  
dust-collecting space and is characterised in that said bag contains a material whirling under action of an air flow.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft einen Staubsaugerbeutel aus einem von Luft durchströmbaren  
Filtermaterial, der einen abgeschlossenen Staubsammelraum bildet, wobei der Staubsaugerbeutel ein unter einer gegebenen  
Luftströmung aufwirbelbares Material enthält.

WO 2005/060807 A1